

目录

观点及后续建议	第 2 页
人兽（动物）实验室列表	第 10 页
人兽（动物）最新报道	第 11 页
人兽（动物）历史报道	第 14 页
人兽（动物）交互基本概念	第 23 页
人兽（非动物）实验室列表	第 28 页
人兽（非动物）最新报道	第 29 页
人兽（非动物）交互基本概念（脑机接口）	第 33 页
民间传说（螳螂人、天蛾人，蜥蜴人）	第 34 页
怎么对付他们	第 38 页

观点摘要:

摘要: 对比圣经的标准, 核实历史事件, 搜索当前 GOOGLE 英文文化中的结果

观点:

- 堕落天使在亚当以前的地球文明就已经发生;
- 从历史书籍及当今偶尔发现的物种, 混杂人类是存在过, 并且现在有技术能力从新制造出来; 大洪水堕落天使有直接的能力可以超自然的力量让人类的妇女生一个拿非

利人;目前的基因技术已经可以在实验室创造出混合人类的器官甚至胚胎,虽然人类有一个不严格的条例禁止或限制这种操作,但是从植物基因这种事情可以看出人类自己并不清楚任何改变上帝物种创造的行为都是一种败坏的行为,造成的结果会让败坏的物种跟败坏的心思同步膨胀;

- 上帝把拿非利死亡后的灵魂称为邪灵(以诺书),邪恶的灵魂,那么这类物种如果生长出来也是会吸引的邪恶。(孙大信书有提到同样的污秽属性的灵魂会吸引同性质的灵,比如人的不饶恕心思吸引不饶恕的灵进来)
- 建议团队对此关键项进行祷告确认,针对日本这部分开始细致的属灵地图调查,涉及到远古祭坛,生物化学科学院的位置,涉及到共济会的地点及科学机构。

思考及祷告:

- 有物质身体的外星人是堕落天使为自己及后代的邪恶的灵魂预备物质身体的一种途径。
- 是不是邪灵不能像污鬼那样,可以附体在人的身上,但是可以影响人的心思意念,这些混杂的品种,就如外星人自己的物质身体一样,是不是作为他们灵魂的身体。(已经确定圣经有经文污鬼跟邪灵都是能附体,邪灵中文圣经的用词是恶鬼 EVIL SPIRIT)
- 有预言堕落天使在将附在人身上,然后以飞快及不容易死亡的身体对抗警察,是不是堕落天使将利用这样的特别的身体来匹配他们的灵魂,因为目前的外星人模式的堕落天使看起来没有上帝创造的美感,更像他们自己做的一个替代品。

圣经经文:

创世记 6:2 神的儿子们看见人的女子美貌,就随意挑选,娶来为妻。 3 耶和华说:「人既属乎血气,我的灵就不永远住在他里面;然而他的日子还可到一百二十年。」 4 那时候有伟人在地上,后来 神的儿子们和人的女子们交合生子;那就是上古英武有名的人。 5 耶和华见人在地上罪恶很大,终日所思想的尽都是恶, 6 耶和华就后悔造人在地上,心中忧伤。 7 耶和华说:「我要将所造的人和走兽,并昆虫,以及空中的飞鸟,都从地上除灭,因为我造他们后悔了。」

利未记 20:13 人若与男人苟合,像与女人一样,他们二人行了可憎的事,总要把他们治死,罪要归到他们身上。

16 女人若与兽亲近,与它淫合,你要杀那女人和那兽,总要把他们治死,罪要归到他们身上。

利未记 19:19 「你们要守我的律例。不可叫你的牲畜与异类配合;不可用两样搀杂的种种你的地,也不可用两样搀杂的料做衣服穿在身上。

创世记 1.....各从其类。神看着是好的。

28 神就赐福给他们，又对他们说：「要生养众多，遍满地面，治理这地，也要管理海里的鱼、空中的鸟，和地上各样行动的活物。」

传道书 3:21 (CUNPSS-神) 谁知道人的灵是往上升，兽的魂是下入地呢？(英语圣经都是 SPIRIT)

神明确的事情, 各从其类, 次序及权柄.

神的创造是完美的, 跟神的合一也是完美的, 脱离神, 按照自己的意思去改变创造会造成败坏, 污秽.

上帝认为需要保护的物种: 8 惟有挪亚在耶和华眼前蒙恩。9 挪亚的后代记在下面。挪亚是个义人，在当时的世代是个完全人。挪亚与 神同行。

保护的物种按照各从其类保存到方舟里, 混杂的按照圣经的习惯, 不再纪念他们的名.

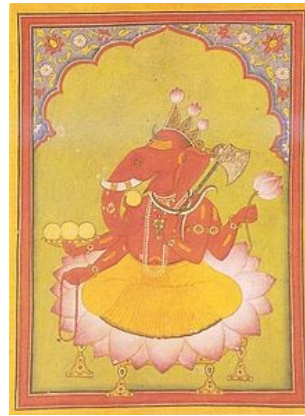
历史上发生过的事情:

黄帝: 相传轩辕黄帝的母亲叫附宝。传说有一天晚上，附宝见一道电光环绕着北斗枢星。随即，那颗枢星就掉落了下来，附宝由此感应而孕。怀胎 24 个月后，生下一个小儿，这小儿就是后来的黄帝。黄帝一生下来，就显得异常的神灵。生下没多久，便能说话。到了 15 岁，已经无所不通了。后来他继承了有熊国君的王位。因他发明了轩冕，故称之为轩辕。又因他以土德称王，土色为黄，故称作黄帝。



图3 伏羲女娲
四川会江崖家湾二号墓出土

分析: 对比圣经的意思, 山海经至少是大洪水以前的人类历史, 这部分的经文对等于天使娶人类女子的描述, 天使对应于星星, 目前以外星人为名的堕落天使都以某个星星代表. 第二个传说有年份前 4856 年, 这个是亚当同期的时间点, 所以不可能有 77 代这种情况, 到诺亚也只是 10 代. 黄帝的相貌不具有普通人的样子. 那个年代的伏羲女娲及蚩尤都是典型的堕落天使或拿非利人或者人兽混合的人的样子.



山海经中装满描述的物种, 混杂人形的情况:



7.6 日本百舌鸟古坟群（世界最大）被评为世界文化遗产，成为活跃祭坛

7.18 京都动画发生爆炸火灾：33 人死亡 动画巡礼打卡地遭遇毁灭性打击

7.20 日本多地发最高级别大雨特别警报 紧急疏散数万人

7.24 日本首次允许人兽混合胚胎研究 民众忧现杂交生物

7.28 日本本州南岸近海 6.4 级地震

7.30 日本遭热浪袭击 已致 11 人丧命近 6000 人入院治疗

8.4 日本本州东岸近海 6.2 级地震



查了下青龙白虎，跟星座有关。

具体请看：[【6.7 仲夏，会有一组象征着“龙”的星宿升上中天】](#)

日本的地图确实有些像龙。日本的光明会家族也认为起源于姆大陆的蜥蜴人：



小熊星座那几颗星。尾巴朝右。如下图：



扶桑花的花蕊儿。（日本又叫扶桑国）

部分人兽（动物）交互实验室一览

实验室 / 参与者	相关报道	报道年份
美国加州索尔克研究所	西班牙科学家在中国制造出人猴胚胎	2019
(人猴胚胎实验室据说在中国) 牵头人: Belmonte	突发! 这名科学家造出了人-猴混合胚胎 (2017 年造出人猪胚胎)	2017
	全球十大人兽混合动物 人鼠	2010
日本东京大学 中内启光	日本首次允许人兽混合胚胎研究 民众忧现杂交生物 人鼠	2019
复旦大学上海医学院/陈力 浙江中医药大学/孙桂芹	重大颠覆, 中国科学家突破技术难题, 成功实现“猪血可输入人体” 人猪	2019
美国纽约洛克菲勒大学	科学家搞出人鸡杂交胚胎 人鸡	2018
英国纽卡斯尔大学 莱尔·阿姆斯特朗	他们成功培育出了人兽混合胚胎 人牛	2008
英国伦敦国王学院干细胞实验室 斯蒂芬·明格	他们成功培育出了人兽混合胚胎 人牛	2008
英国华威大学	《人类授精与胚胎学法案》只赋予华威大学三所机构进行相关实验的权利	2008
美国内华达大学 伊斯梅尔-赞加尼	美国科学家成功制造出来首例人兽杂交动物 客迈拉羊 人羊	2007
美国加州大学	全球十大人兽混合动物 人猫	2005
美国斯坦福大学/欧文-韦斯曼	全球十大人兽混合动物 人鼠	2005

美国明尼苏达州马约医学中心 杰弗里	美国科学家成功制造出来首例人兽杂交动物 客迈拉猪 人猪	2004
美国明尼苏达州的梅奥诊所	全球十大人兽混合动物 人猪	2004
上海第二医科大学发育生物学研究中心/盛慧珍	国际上第一例人兽胚胎融合成功人兔	2003
英国医学研究委员会干细胞生物学和基因发展中心/罗宾拜格		
美国耶基思国家灵长类研究中心	雌性猩猩成功怀孕，且诞下一个混种“猩猩人”	1920年代
佛罗里达州一所实验室	美学者称：百年前诞生过人与猩猩的混种人，出生后被安乐死	1918

最新报道

1、[西班牙科学家在中国制造出人猴胚胎](#)

据俄罗斯媒体 8 月 1 日报道，美国和西班牙科学家团队制造出了人猴细胞的胚胎嵌合体。西班牙《国家报》报道称，实验是在中国的实验室进行的。



该项目的参与者、生物学家埃斯特雷亚·努涅斯说，科学家们把人类干细胞注入动物胚胎中培育移植用的新器官。结果出现了嵌合体——生物学家这么称呼由基

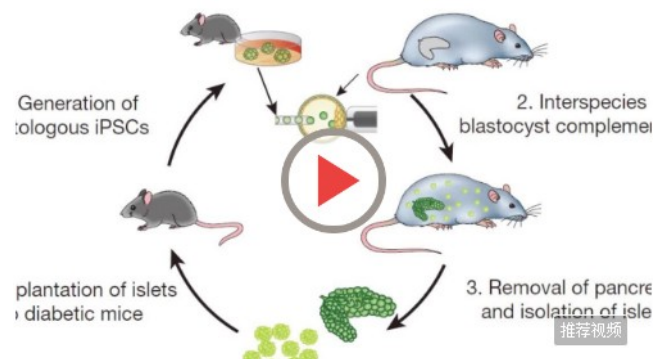
因不同类细胞制造的机体。这种生物没有出生，因为科学家们中断了其发育过程。科学家们担心这个过程的后果，在这种情况下时如果干细胞被释放出来并且在动物的大脑中形成人类的神经元，那么就要放弃这个发育过程。努涅斯说，他们没有隐瞒实验的具体细节，但是其结果还是“很有希望的”。

据下面这篇文章，这个实验室是美国加州索尔克研究所，研发地点在中国

突发！这名科学家造出了人-猴混合胚胎

2、日本首次允许人兽混合胚胎研究 民众忧现杂交生物（含视频）

据日本共同 2019. 7. 24 报道，日本文部科学省近日首次允许一项在动物体内培育用以移植的人体器官的研究，对此，有舆论批评称，研究牵涉严重伦理问题，更有民众担忧，研究或会出现“人兽杂交”生物。



日本文部科学省专家委员会上周三（24日）首次批准，东京大学及美国斯坦福大学的一项在动物体内培育移植用人体脏器的研究计划，文科省将于8月下旬正式允许研究实行。报道称，此举旨在针对器官移植捐赠率低及易出现排斥反应的现况，预料将为糖尿病等开启治疗新路向

3、以色列突然宣布：种植出世界上第一个“牛排”

2019. 7. 21

以色列初创公司 Aleph 农场宣布，已成功“种植”出了世界上第一个“细胞生长的牛排”。



据外媒报道，Aleph 农场是以色列的一个高科技实验室，科学家首先从活牛中无痛提取几个细胞，然后运用科技的力量，自然“生长”出一块色香味俱佳的牛排。

根据科学家的最终检测：这种无需养牛，无需吃草，吃饲料，自然“克隆繁衍”形成的牛肉，切块后的外观，形状和质地，都和真牛排极为相似。

随后！更惊人的是，为了验证这一款牛肉的感觉，以色列拉玛特甘市的巴黎得克萨斯餐厅的主厨 Amir Ilan 使用该款牛肉做了一道牛排，食用者最后反应都非常好。

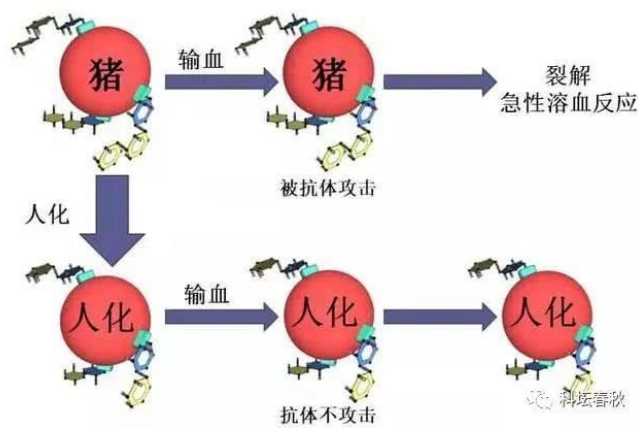
无需养牛，喂牛；只要提取牛身上的细胞就能无限“生产”数不尽的牛肉；一时间这条新闻，迅速刷屏了欧美国家的网络。

这种科技，简直完全颠覆了人类的思维，无数看过的人都表示无比的震撼！

4、重大颠覆，中国科学家突破技术难题，成功实现“猪血可输入人体”

2019.7.21

复旦大学上海医学院陈力教授课题组和浙江中医药大学的孙桂芹副教授课题组携手，带领研究生郭雅萌等，历时8年研究，利用糖苷酶技术对猪红细胞进行改造，可以快速有效解除人体对猪红细胞的急性排斥反应，为猪红细胞的临床应用打下了基础。该研究成果已在线发表在最新一期学术期刊《微生物与感染》杂志（《Journal of Microbes and Infections (JMI)》）上，相关酶制剂及应用方法已申请国家专利保护。



示意图：猪细胞经半乳糖苷酶处理后，不受抗体攻击，解除急性溶血反应，可用于人应急输血

据了解，人的血型是由存在于血细胞上的血型特异性寡糖结构所决定的。A 血型人群的红细胞表面存在 A 特异性寡糖，没有 B 特异性寡糖，血液中存在抗 B 型血特异性寡糖的抗体，一旦输入 B 型血，体内会立刻发生由抗 B 型血抗体介导的急性溶血反应，所以 A 型血病人不能接受 B 型血输血。与人的 ABO 血型相似，异种间的红细胞上也存在不同结构的寡糖。猪血与人血的主要不同，是猪红细胞表面的寡糖，多了一个末端半乳糖，成为人体免疫系统的攻击靶点。人的血液中有极高的抗体，一旦猪红细胞进入人体，会立刻引发急性溶血反应。这一反应，限制了猪红细胞的人用。

5、河南许昌人头鱼是真是假？ 2019. 6. 17

看看河南许昌的钓友王根钓出的这条人头鱼，已被许昌市有关部门请示后派专车送至北京国家研究中心！



史上公开报道的重大事件:

1、[英国造出155个人兽杂交胚胎](#) 2011年7月

据英国《每日邮报》近日报道，过去3年，英国科学家已秘密制造了155个同时包含人类与动物基因的杂交胚胎。这听上去像是科幻电影中的情节，但确实确实发生了。

2008年，英国曾颁布《人类授精与胚胎学法案》，将合法人兽胚胎实验分为三类：

一、**最高程度的人兽杂交：用人类的精子给另一种动物的卵子授精。**

二、把人类胚胎细胞与动物胚胎细胞混合，共同促成一个完整的胚胎。两种细胞的DNA不会混杂，理论上有可能诞生兽面人身的“怪物”。这种实验叫“客迈拉”（希腊神话中一只同时拥有狮头、羊头和蛇尾的吐火怪兽）。

三、先从动物卵细胞中取出细胞核，再把人类细胞核移植进去，代替原来动物细胞核。这种实验叫“胞质杂交”。

《每日邮报》说，**英国实验室制造的 155 个人兽胚胎属于程度最高的那种。**

《人类授精与胚胎学法案》只赋予伦敦国王学院、纽卡斯尔大学和**华威大学**三所研究机构进行相关实验的权利。但是，这三家机构均因经费不足，已终止实验。不太清楚这 155 个人兽杂交胚胎是在哪些实验室制造出来的。

地球会被半兽人控制？

人类自我毁灭的前奏？

消息出来后，欧美多家媒体表示震惊。美国《纽约邮报》还用上了“博士在制造半兽人”的耸动标题。

消息爆出前，英国医学科学院刚发出警告：“如果政府不设立专门的道德监督机构，严密监控每一次人兽胚胎实验，电影《人猿星球》中的一幕恐将成真。”《人猿星球》中，人类在核大战中化为乌有，人猿代替人类统治地球。

美国《洛杉矶时报》说，对很多人来说，人与动物的混合就像是噩梦。假如一只青蛙身体上长了颗人头、猴子有了人类的声带，你就明白了为什么有些人竭力要给所有跨物种细胞实验踩刹车。

英国医学科学院称这种担忧为“弗兰肯斯坦恐惧”（弗兰肯斯坦是英国小说家玛丽·雪莱笔下的科学怪人，他用碎尸拼凑出来一个怪物）。

英国科学家鲍德温警告说，英国实验室进行的实验“不是科学上的进步，而是人类自我毁灭的前奏”。

全球多国研究人兽胚胎

首个人兽胚胎在中国诞生

全球从事人兽胚胎实验的国家，远不止英国一个。

2004 年，美国曾将人类干细胞移入猪胚胎。此后，**内华达大学**科学家用了 7 年时间，培育出世界首只**人兽细胞混种羊**。另外，美国研究人员还曾让老鼠拥有部分人脑细胞。

《洛杉矶时报》说，2005 年，美国参议员布朗贝克曾提议通过“禁止人类客迈拉实验法”，以“守护人与兽、男与女之间的界限”，至今未通过。

俄罗斯《共青团真理报》说，**上世纪 20 年代末，苏联也搞过人兽杂交实验**，计划造出一批力大无穷、头脑迟钝、没有痛感、吃苦耐劳的半兽人，当“战争机器”和劳动力。科学家用人类精液给大猩猩授精，用大猩猩精液给非洲女性授精。没能成功造出“战争机器”来。主导的科学家被捕，死于狱中，研究基地工作人员放走了基地所有剩下的杂交生物。后来，一些格鲁吉亚老人说，二战后在山里看见了“像大猿猴一样的野人”。

2、[全球十大人兽混合动物](#)

现实中动物与人体嵌合体实验科学家们已经做了几十年。下面我们就来看一看过去成功的一些案例以及他们如何推进医药技术的。

兔子卵子与人体细胞的结合



2003 年媒体报道了人与动物嵌合体试验首次成功的案例。上海第二医科大学的研究人员成功地将人体细胞和兔子的卵细胞进行了融合。他们被允许将

融合后的细胞放在皮氏培养皿中培养数日，一直到胚胎发育出干细胞。通过此次试验程序，他们希望在将来的某一天可以培育出用作手术移植的细胞或组织。

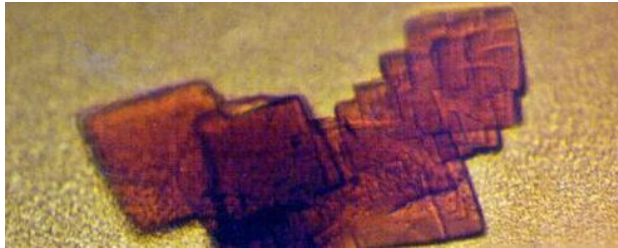
拥有人类血液的猪



中国首例嵌合体试验成功后的第二年，位于[明尼苏达州的梅奥诊所](#) (Mayo Clinic) 的研究人员宣称他们创造了一头流着人类血液的猪。

让人吃惊的不仅是这头猪的血细胞与人体细胞在一起流动，更神奇的是两种细胞中有一些已经融合到了一起，创造出了**人-猪细胞杂种**。科学家们称这一实验可以让他们更了解病毒是如何通过动物感染到人身上的，譬如艾滋病毒和其他各种病毒。

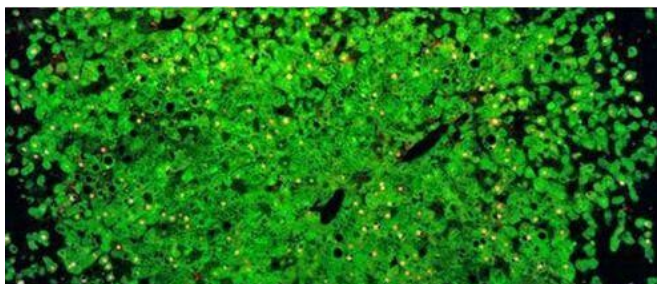
拥有人类肝脏的绵羊



创造嵌合体的目的之一就是造出一个可以长出人体器官的动物标本，并在其体内培育该器官用作移植。

2007 年，[内华达大学雷诺分校](#)的科学家们宣布他们可以培育出拥有 20% 人类细胞的绵羊肝脏。埃斯穆尔-赞加尼 (Esmail Zanjani) 博士将取自于骨髓的成人干细胞抑或人类胚胎干细胞注入绵羊胎儿体内。赞加尼说，他用绵羊做实验是因为绵羊的循环系统和人类相类似。

鼠与人的合成肝脏

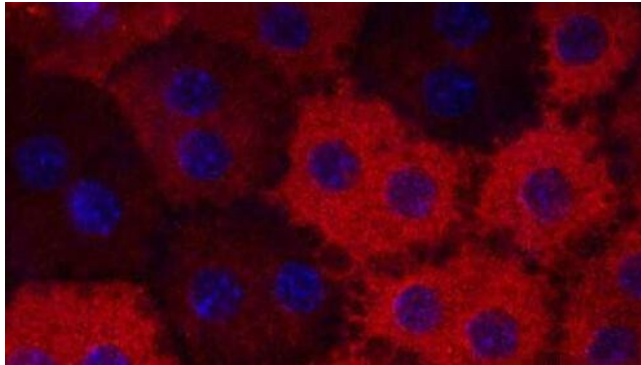


如何发展只有人类才得的肝脏感染和肝脏疾病的治疗手段?2010 年 2 月，[索尔克研究所](#)的研究人员想出了一个解决方案。

研究人员采用一只本来肝脏就有问题的老鼠，他们用拥有 95% 的人类细胞的肝脏取代了老鼠原来的肝脏，用以研究肝炎的治疗。图中显示的绿色部分是老鼠肝细胞的群集被人体细胞所取代的部分。

通常情况下，小动物不会感染肝炎，只有人类和黑猩猩才会被感染，但这种“人性化”老鼠不仅受到了感染，而且它还成功地对药物治疗作出反馈。科学家们相信，这个实验可以打开发现人体其他肝脏疾病疗法的大门，如疟疾的治疗。

母牛卵子与人体细胞的结合



2008 年，英国研究人员获得批准进行人类与动物的杂交研究，研究人员称他们可能借此找到治疗帕金森氏病的方法。

在此之前，只允许把人体细胞注入到人类卵子中，但研究人员认为动物的卵子更为可用。获准后，研究人员开始使用母牛卵子进行试验。

母牛卵子的细胞核是大多数 DNA 的来源，即图中的蓝色部分，该细胞核已被切除，取而代之以人体细胞的细胞核，如皮肤细胞。一旦卵子被允许发展和繁殖，它就会成为一个早期阶段的克隆胚胎，称为囊胚。科学家们就可以从这个囊胚中提取干细胞用于疾病的治疗。

猫和人的混合蛋白



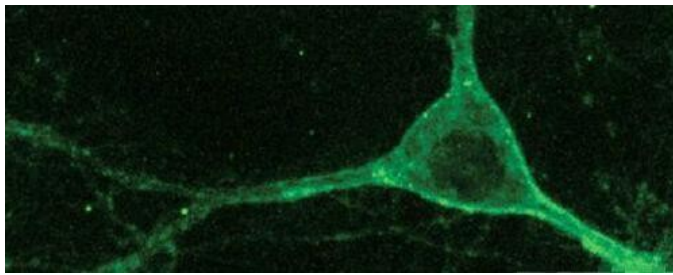
对猫过敏?那你会喜欢这个实验。

在猫的唾液中发现了一个影响人体的过敏原 feline Fel d 1 蛋白。当猫舔自己的时候会留下唾液，皮毛上的唾液晾干后就变成了灰尘。

2005 年 4 月，当美国[加州大学](#)的科学家们在融合 feline Fel d 1 蛋白与已知能抑制过敏反应的人体蛋白时，他们创造出了**人和猫的杂交品种**。feline 蛋白与免疫细胞结合会导致过敏反应，而该能抑制过敏反应的人体蛋白会告诉免疫细胞冷静下来。

在对小鼠进行试验时，嵌合蛋白扼杀了过敏原，研究人员希望将来此法可以用于治疗过敏症患者。

鼠与人大脑结合



2005 年，[斯坦福大学](#)教授以及[生物技术公司 StemCells](#) 的创始人之一欧文-韦斯曼，被斯坦福大学授权制造鼠-人杂种。

韦斯曼和他的团队将人类的大脑干细胞移植到老鼠的大脑中，用以研究神经变性疾病，如帕金森氏症和阿尔茨海默氏症。在他最初的实验中，人体细胞在老鼠大脑中只占不到 1 %。图中显示的是一个孤立的老鼠脑细胞。

人猿



我们人类超过 98 %的 DNA 与黑猩猩是共同的，所以有没有可能创造出一个人人类与黑猩猩的杂交品种：“人猿”呢？

在 20 世纪 20 年代，苏联生物学家伊利亚-伊万诺夫用人类精子对雌性黑猩猩人工授精，但并没有成功受孕。20 世纪 70 年代，一个名为奥利弗的黑猩猩出了名，它被认为可能是人类与黑猩猩的杂交产物，因为他直立行走。然而， 90 年代对它的基因检测证明了他是一个黑猩猩。

一些研究人员和民众认为这样的试验是极不道德的，并且也没有人类与黑猩猩杂交物种存在的已知证据。

其他历史报道：

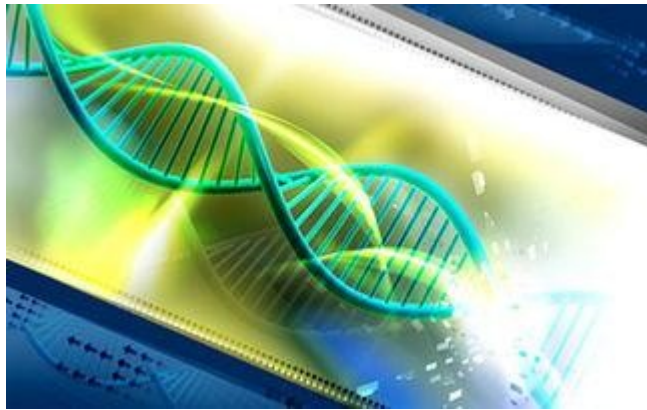
[墨西哥下水道的“地鼠人”和地下世界](#)

1994 年，墨西哥城公布了一条令人震惊的新闻：该城街道因一次偶然的地陷，竟在地下污水渠中发现了 3 名“地鼠人”。3 名“地鼠人”因偶然的地陷被压死，立即被送往墨西哥大学进行解剖、分析和研究。

与此同时，一位墨西哥的人类学家威廉·格治博士在地陷后进入地下水道时，竟然与“地鼠人”迎面相遇。“地鼠人”显得十分惊慌，转身就跑，当博士追过去抓住其中一个时，“地鼠人”的身体却像鳗鱼一样滑，转眼间就逃得无影无踪了。这些“地鼠人”全都身材矮小，大约只有 0.9 米高，但手脚四肢齐全。

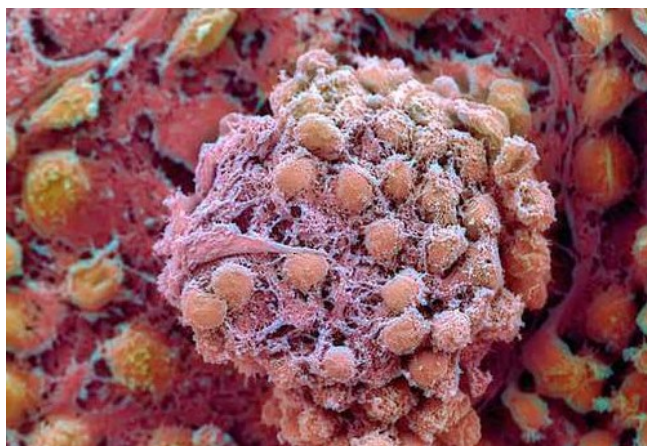
[日本将允许在人类胚胎中进行基因编辑](#)

2018 年 11 月报道：日本已经发布了准则草案，允许在人类胚胎中使用基因编辑工具。该提案于 9 月 28 日由代表该国卫生和科学部的专家小组发布。



科学家搞出人鸡杂交胚胎

2018-05-29 网易科技讯消息，据国外媒体报道，日前纽约洛克菲勒大学(The Rockefeller University)的一个研究团队将人造的人类胚胎细胞与鸡胚胎相结合，从而在实验室中创造出半人半鸡的胚胎。



美学者称：百年前诞生过人与猩猩的混种人，出生后被安乐死

美国一位著名科学家声称，人类与猩猩的混种“猩猩人”早于 100 年前在佛罗里达州一所实验室诞生，但数名科学家却在恐惧下将它杀死。

人脸山羊震惊世界！疑似人和山羊杂交产物

2013 年报道：肯尼亚利科尼·蒙巴萨地区的一名农民近日惊奇地发现，他家刚出生的山羊幼崽长着一副人脸面孔。



耳鼠



上世纪 90 年代末期，很多网民都以为这张“耳鼠”的照片只是恶作剧。但是当研究者将其公之于众后，却阴差阳错的导致了公众对基因工程的强烈抗议。

科学家查尔斯·瓦甘提并没有对 DNA 进行改动，他只是将软骨细胞种在了一个耳状的模子中。“起始耳”被植入老鼠皮肤，软骨随后便开始自然生长。耳朵长成后，会从宿主身上摘下用于整形修复手术。

人造生命



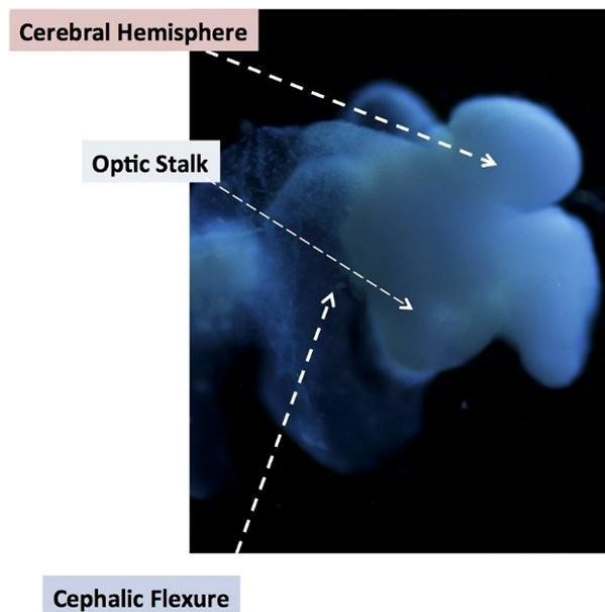
“实验室支原体”乍一看，只是显微镜下普通的细菌，它们唯一的特殊之处仅仅是它们都是人造的。

2010 年克雷格·文特尔和他的团队，以他们自己的 **DNA** 作为模板，修改了其中多个脱氧核糖核苷酸序列。其中一个基因包含了他们的名字，以及几句哲学名言。

另一个“水印”则是链接至研究团队电子邮箱的 **HTML** 脚本，这也是一个给成功解码的人们准备的彩蛋。

为了创造这些生命，他们将合成 **DNA** 注入了，已经剔除自身 **DNA** 的细菌中。

[迷你人脑](#)



这张来自[俄亥俄州立大学](#)的照片所呈现的，就是研究员们所称的实验室产人脑胚胎。科学家们利用成人皮肤细胞，培养出了一个人类最基本的器官。这个人脑约 2-3 毫米长，它将会是对抗老年痴呆和帕金森症的关键一步。

但是研究员勒内·阿南德称“我们还需要人造心脏来帮助大脑继续生长”。一些科学家已经开始想象人造智能机器，与有机人类大脑相结合的未来。

人兽（动物）交互基本概念:

[人兽交互](#)是人类和动物的杂交胚胎实验，引发学界、社会在技术和伦理方面的激烈讨论。中国神话的神多属兽形、半人半兽形或几种动物的合体，纯属人形的较少。古希腊神话中也有人兽同体的遗迹，他们是诸神的祖先。无论是中国或希腊多有人兽混合形态

2009 年上映的电影《人兽杂交》，两位野心科学家将人类与动物 DNA 进行杂交，制造出半人半兽的混血儿，随后这个“半兽人”悄悄蜕变，最终具有毁灭性能量。

研究历史

2003 年夏，[上海第二医科大学发育生物学研究中心](#)聚焦了全世界的目光。该中心盛慧珍教授领导的研究小组运用克隆技术，从外科废弃的皮肤组织中提取细胞，并将这些细胞融合到新西兰兔的去核卵母细胞中，成功获得了数百个融合胚胎，其中一百多例发育至囊胚阶段，并提取了胚胎干细胞。该研究在当时引起了《自然》、《华尔街日报》、《华盛顿邮报》等媒体的关注，成为国际上

第一例人兽胚胎成功融合的报道，在国际上率先证明动物的卵子可对人类体细胞核进行重新编程。

中国于 2004 年由科技部和卫生部联合发布了十二条《人胚胎干细胞研究伦理指导原则》，其中明确规定禁止人的生殖性克隆，禁止人胚胎的研究超过 14 天，禁止将研究用胚胎植入人和其他动物生殖系统，禁止人的生殖细胞与其他物种生殖细胞的结合等等。

2007 年 9 月 5 日，英国“人工授精和胚胎研究管理局”(HFEA)正式批准人兽杂交胚胎实验——这是对[英国纽卡斯尔大学](#)和伦敦国王学院等研究机构一年前提出的研究申请的回应。

2008 年 10 月，英国议会下院以 355 票对 129 票的压倒性票数通过《人工授精与胚胎学法案》草案，允许以医学研究为目的的人兽胚胎研究。这时，后来诞生的 155 个人兽胚胎便有了合法的“准生证”。

这里所说的“人兽胚胎”是指将人类遗传物质植入动物卵子，克隆出的类人胚胎，可用于提取胚胎干细胞。科学家早已证实，胚胎干细胞的能力不容小觑，它具有神奇的万能分化功能，可分化成多种组织，却又不会独自发育成一个个体。

研究目的

人兽杂交实验对于寻找治疗白血病、帕金森症、阿尔茨海默病、心脏病和器官衰竭等病症的方法有重要价值，在世界引起轰动的这 155 个人兽杂交胚胎的诞生并不容易。

周灿权，中山大学附属第一医院妇产科首席专家，多年从事体外受精与胚胎移植及其他辅助生殖技术研究。周灿权教授表示，这是在做治疗性克隆相关研究，克隆技术分为治疗性克隆和生殖性克隆。医学研究在做的仅是治疗性克隆，而生殖性克隆在全世界都是不被允许的。

在这一问题上，[英国医学研究委员会干细胞生物学和基因发展中心](#)主任罗宾·拜格的设想十分具体。他认为，往老鼠大脑中注入人类脑细胞或能找到新的中风疗法，而在老鼠身上生成人类皮肤也很可能更加了解皮肤癌的发生机理。

作为人兽胚胎实验项目在英国最早的申请者，斯蒂芬·明格是[伦敦大学国王学院干细胞生物学实验室](#)主任。他到中国时广泛接受过媒体采访，多次表达研究人兽胚胎的目的是为了将干细胞和基因治疗方法转化为临床应用这一观点。

如何杂交

胞质杂交

盛慧珍所做的人兽杂交方式是生物杂交方式中的一种，有人称之为“胞质杂交”，是最常用的一种——**把人的细胞核导入去掉细胞核的动物卵子中，生成胚胎干细胞**。如果从形态上把一个动物细胞比作一个鸡蛋，实验过程相当于将其蛋黄拿走，替用上别的物种的蛋黄。由于绝大部分遗传物质都藏在细胞核里，因此胞质杂交所生成的胚胎绝大部分遗传密码来自人。**这样的胚胎99%DNA 是人类的，只有不到1%是动物的**。而一种细胞越是接近人类，用它来测试药物的有效性或者培植移植器官就越理想。

胞质杂交并非唯一生物杂交方式。除此之外，还有两大类。

杂交体

一类被称为“杂交体”(Hybrid)，即**用一种动物的精子给另一种动物的卵子受精**，比如老虎和狮子杂交生下的“狮虎兽”，马和驴杂交生下骡子。然而在大多数情况下，这种方式杂交形成的受精卵存在自然缺陷，绝大多数不可能继续发育成胚胎，更不用说生出“人兽杂交怪物”了。最早期的研究就是采用此种方式。早在上个世纪初，著名科学家伊里亚·伊万诺夫用人的精液去给雌性黑猩猩和大猩猩授精。但怀孕的黑猩猩和幼子都因神秘疾病死去，症状很像今天说的艾滋病，实验也因此无果而终。

嵌合体

还有一种杂交方式中被称为“嵌合体”(Chimeras)，音译为“**客迈拉**”。该名字源于**希腊神话中一种拥有羊身、狮头和蛇尾的喷火神兽**。具体操作是**把一种动物的胚胎细胞和另一种动物的胚胎细胞混在一起**，共同组成一个完整的胚胎。

理论上，人兽“嵌合体”胚胎中来自人和动物的部分会单独发育，两者的DNA不会发生混杂。在2004年，**美国明尼苏达州马约医学中心**的杰弗里·普拉特医生通过将人类干细胞移入猪的胚胎，制造了一些“客迈拉猪”。其过程就是把人体胚胎干细胞打进猪的胚胎里，这胚胎发育成的**猪的体内便带有人类的细胞**。

越界争论

支持

学界对越界进行人兽胚胎研究的争论从未停止。正方的理由为：“人兽胚胎”对疑难杂症救治方法的探索意义极大。这种想法得到了不少官员的支持。

美国前总统布什认为，以牺牲胚胎为代价的干细胞研究是为了使病人得到更好的治疗；现任美国总统奥巴马则在 2009 年通过行政命令解除了“联邦资金只可资助已存在胚胎干细胞研究”的限制，美国国家卫生研究院也随即出台《胚胎干细胞研究规范》。

英国前首相戈登·布朗也是人兽胚胎研究的支持者。他曾在《观察家报》发文称，这种研究有可能“拯救并改变数以百万计的生命”。在英国的一个民意调查结果显示，有 61% 的公众表示赞成研究，前提是必须得到密切监督并且有益于科学进步。

反对

被较多国家批准的“胞质杂交”实验也并非一帆风顺，反对者认为，人兽胚胎实验违背伦理道德，跨物种杂交胚胎成果无法预料，或造成人兽共患疾病或人类浩劫。

科学家们表示，他们对研究底线非常了解，做的只是知识基础性工作，不存在伦理问题。而反方的理由是：人兽胚胎实验违背伦理道德。人兽杂合胚胎试验研究与帕金森症和老年痴呆症等疾病患者的治愈愿望背道而驰。

美国乔治敦大学的生物伦理学家辛西亚·科恩甚至表示，一种长着动物躯体的人兽混合体生物贬低了人类的尊严。

在支持者占多数的英国，反对声音也很高调。法案颁布时，抗议者们曾在英国国会上下院外举行集会，打着“保护人类家园”等口号，坚决抗议。

加拿大 2004 年通过《辅助人类生育法》，明确**禁止**把非人类细胞导入人类胚胎中，也禁止把人类细胞导入非人类胚胎中。加拿大干细胞监察会委员科恩的说法是，“我们的独特性是应当被尊重和保护的。”

评论

更远的担心在于，跨物种杂交胚胎成果无法预料，可能造成人兽共患疾病或人类浩劫，如电影《人兽杂交》一般。监管的确是个问题。世界几乎只有英国等极少数国家有像 HFEA 那样的专门管理机构和专门监管法律。即便在美国，胚胎研究也并未以透明方式得到监管，更多国家是靠科学家的自律。在中国，虽然科学家进行实验需要向卫生部门或科技部门提出申请，走程序，不过所谓的申请主要是资金。

猜想

猜想 1：人类与“半兽人”共处人兽胚胎不允许活过 14 天

周灿权表示无法推测，人的核、动物的卵，培养出来的物种是人是兽，半兽人永远不会成真。

英国规定，人兽胚胎只允许存活 14 天。不少支持此项研究的科学家也承诺，一旦胚胎细胞混合成功，他们将在观察 6 天并从中提取干细胞之后，把胚胎细胞毁灭，绝不允许其活过 14 天。

周灿权说，14 天的胚胎是一群细胞，它具有发育成一个个体的潜能，但器官还没分化，神经细胞系统还没有出现，因此大多数认为其不能被称为“人”。尽管人兽胚胎的寿命不长，科学家从其中提取的干细胞已足够提供源源不断的研究材料，这说明，胚胎虽已毁灭，其已不具备发育为成体的可能，但仍以提取的细胞模式延续着。

猜想 2：为器官移植提供来源 100% 人体细胞器官难培育

据统计，中国每年约有 150 万人因终末期器官功能衰竭需要器官移植。然而，每年仅 1 万人左右能够得到移植治疗，而且供体与患者的各方面条件也未必匹配，其中 2/3 的病人可能在没有找到合适的器官前死去。

干细胞，可分化为人体的各种组织器官，这让许多科学家怀有美好愿望：利用人兽混合胚胎得到的器官进行器官移植，挽救更多生，不过，更多科学家认为这非常遥远。

武汉大学生命科学院教授周荣家曾在接受媒体采访时介绍，从生物学角度来讲，这种“混合器官”中即便人体细胞的含量高达一定比例，可以移植到人体，也很难实现 100% 人体化，很难培育出完全是人体细胞的器官。

与此同时，尽管科学家们孜孜不倦地增大人体细胞比例、减少动物源细胞所导致的排斥反应，但器官中所含人类细胞的比例再大，排斥反应也无法避免。

利用人兽胚胎进行器官移植的研究仍然是一条漫漫长路，科学家需要面临和解决大量的重大问题，“人兽交互”实验也许仅仅是科学家们迈出的试探性的一小步。

部分人兽（非动物）交互实验室一览

项目(公司)/实验室	相关信息	时间
马斯克 旗下的 NeuraLink 公司	马斯克发布脑机接口系统，可用 iPhone 操控，网友：这就是黑客帝国	2019 年 7 月
Facebook 、 University of California, San francisco	不需要讲话的交流	2019 年 6 月 30 号
DARPA（美国国防部下属高级研究计划局）、 Battelle Memorial institute 、 Carnegie Mellon University, Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory, Palo Alto Research Center (PARC), Rice University, and Teledyne Scientific	美国 DARPA 斥巨资研制脑机接口，欲打造“超级士兵”	2019 年 5 月 20 号
Braingate 项目， Boston University ， Brown University， Massachusett e General Hospital， Case Western Reserve University, Stanford Univeristy, U.S Department of Veterans Affairs.	Braingate 帮助瘫痪病人能够用意念操控电脑并弹钢琴	2018 年 12 月 3 日
Battelle Memorial Institute	植在大脑的芯片帮助瘫痪病人重新获得使用手的能力	2016 年 4 月 13 号
NicolelisLab, Duke University Medical center	用大脑操作的机械外骨骼帮助瘫痪病人快速恢复	2015 年 4 月 15 日
	巴西高位截瘫少年借助外骨骼开出 2014 年世界杯的第一	2014 年

	脚球	
--	--------------------	--

人兽（非动物）杂交最近报道

[马斯克旗下的脑机接口公司 Neuralink 的脑机接口系统获得突破性新进展](#)

Neuralink 由马斯克成立于 2017 年，总部位于美国硅谷，旨在将人工智能直接植入人类大脑皮层，从而提高人类智能。

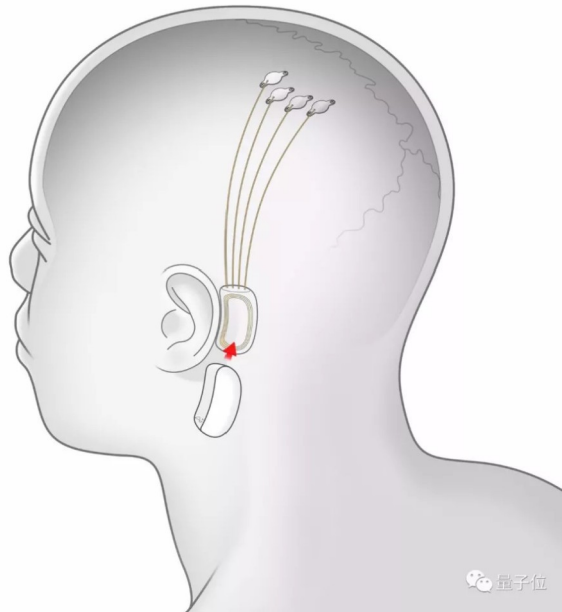
2019 年 7 月 17 日，马斯克宣布，Neuralink 的脑机接口系统获得突破性新进展！与以前的技术相比，Neuralink 的新系统对大脑的伤害更小，并且能传输更多数据。

Neuralink 表示，它已经用机器人对动物进行了至少 19 次手术，并且成功地放置了所谓的“线（threads）”的电路，使得动物能够用大脑控制机器，成功率大约有 87%

Neuralink 团队已经成功地让 “一只猴子通过大脑来控制电脑。”

马斯克同时透露，Neuralink 最早将在 2020 年获得美国食品和药物管理局（FDA）的批准，开始对人类进行临床试验

Neuralink 的计划中要植入四个传感器，其中三个位于运动区域，另一个位于感受区域。唯一外置的设备安装在耳后，内含一枚电池。



核心一共有三部分。

- 一是“线”（threads），直径 4-6 微米，比人的头发丝（约 75 微米）还要细很多。与其他脑机接口中使用的材料相比，不仅对大脑损害性更小，而且还能传输更多数据。分布在 96 个线程上的每个阵列中，能够拥有多达 3072 个电极。
- 二是“缝线的机器”。这是一个神经外科机器人，每分钟能够植入六根线。整个过程，特别像缝纫机。
- 第三，Neuralink 还开发了一种定制芯片，来更好地读取，清理和放大来自大脑的信号。

据采访，Elon Musk 的终极目标是研究出一种科技使人与人工智能达成一个共生的关系，让人类可以融合于人工智能。以至于人类在飞速发展的人工智能面前不至于被淘汰。

[不需要讲话的交流](#)

2019 年 7 月 30 号，facebook 技术网站上公布当下着手的脑机接口的项目；建造一个可以携带的，无伤痛装置使人可以借助想象力（想象自己在说话）而打字。主要研究人员来自 San Francisco 的加利福尼亚大学。

美军打造“超级战士”



美军 2018 年 8 月宣布了一项耗资 1500 万美元（约 1.03 亿人民币）的项目 N3，该项目将进行神秘的“极端实验”，以打造生物增强型“超级战士”。

美国国防部下属高级研究计划局（DARPA）2019 年 5 月份正在向科学家提供资助，支持他们利用基因编辑、纳米技术和红外光束等技术以及工具，研制出更高效的、非侵入的脑机接口设备。士兵可以佩戴这些设备，将他们的大脑信号转化为指令，让其可用思维控制武器。比如，用一闪念将无人机机群送入空中；或者将图像从一个大脑发送到另一个大脑等。

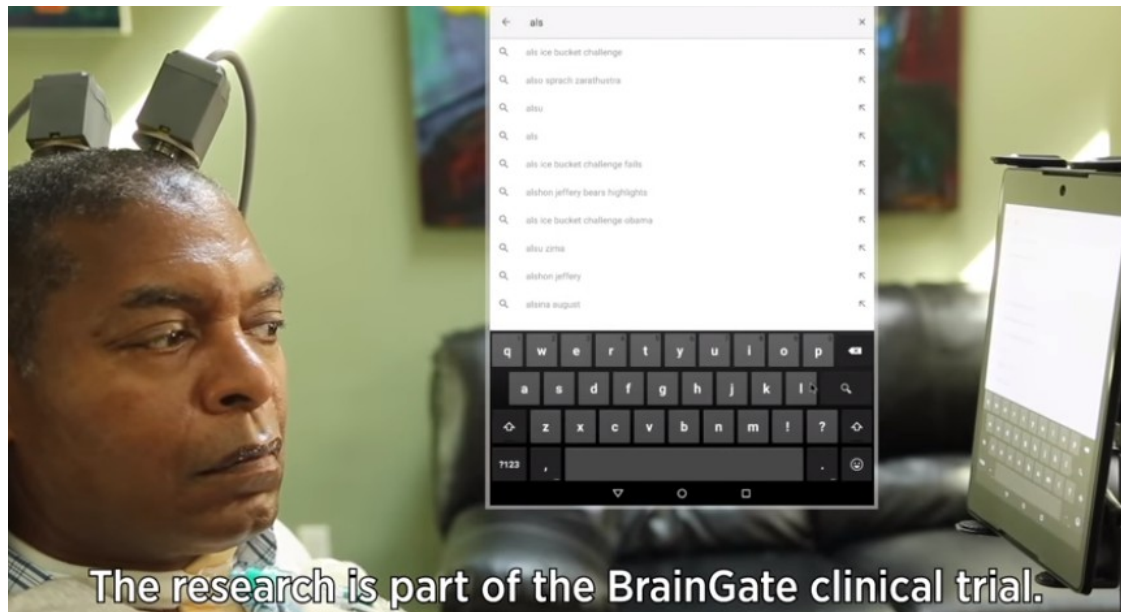
DARPA 的 N3 项目共分 6 小项，分别由 6 个不同的团队接手。分别是

- The Battelle Team,
- The Carnegie Mellon University Team,
- The Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory Team,
- The PARC Team,
- The Rice university Team
- The Teledyne Team

这并不是 DARPA 的唯一一个看起来疯狂的举动，更多详见其历史

[五角大楼超级士兵项目的背后：一段鲜为人知的 DARPA 历史](#)

[Braingate 帮助瘫痪病人能够用意念操控电脑并弹钢琴](#)



参与 Braingate 计划的波士顿与布朗大学的研究人员将微型芯片移植到严重瘫痪和植物人的大脑中，使得患者可以通过自己的意念来操控电脑（打字，聊天，上网等）。

[植在大脑的芯片帮助瘫痪病人重新获得使用手的能力](#)



小伙 5 年前跳水导致脖子骨折，永久的失去了手和腿上的知觉。借助 Battelle

研究所的Neurolife 科技，医生们在他的大脑里植入了芯片。借助设施，小伙可以用他的意念来控制手部肌肉完成想要做的动作。

“我必须看着我的手才能知道我的手是在捏还是抓，因为我失去手上的知觉了”

[用大脑操作的机械外骨骼帮助瘫痪病人快速恢复](#)



Duke 大学的 Miguel Nicolelis 博士与他的团队研究出了一套帮助瘫痪病人恢复的装置——一个包住人的四肢并且能将大脑信号转换成动作的设备。这个设备还可以将感官讯号传递给病人，并且渐渐逐步唤醒他们的神经系统。当他的团队在给 8 个瘫痪病人装上这个装置后，8 位瘫痪病人重新获得了对他们瘫痪部位的感知与操纵能力。



也同样的借助这个设备，年仅 14 岁的巴西高位截瘫少年，用自己的意念来踢出了 2014 年巴西世界杯的第一脚球。

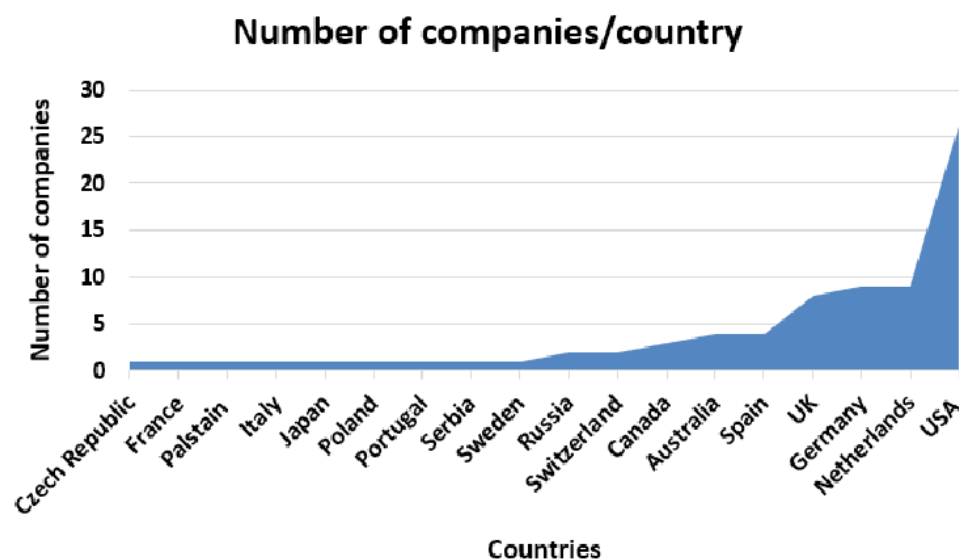
人兽（非动物）交互基本概念

脑机接口（BCI, Brain-computer interface）指的是在人或动物大脑和外部机器设备之间建立的直接连接通路，大脑一发出信号，机器就能执行大脑所传达的指令。

脑机接口主要分为**侵入式**、**部分侵入式**和**非侵入式**三种类型。

- 1) 侵入式需要往大脑里植入神经芯片、传感器等外来设备；
- 2) 部分侵入式一般植入到颅腔内、灰质外；
- 3) 非侵入式有脑电图（EEG）、功能性磁共振成像（fMRI）等类型，通常是通过脑电帽接触头皮的方式，间接获取大脑皮层神经信号。

研究 BCI 公司的全球数量分布



为数众多的研究 BCI 的公司都位于美国

民间传说：

- 1、美国最毛骨悚然的民间传说：“天蛾人”是真的吗？

根据目击人描述，这种不明的奇异生物“天蛾人”的特征为：有 5 至 7 英尺高，有一对类似人的脚，头额上有一双巨大明亮的红色眼睛，有像蝙蝠般的巨大飞翼，毛皮是灰褐色，飞行时会发出嗡嗡的声音。

更加奇特的是，据美国当地媒体报道，1966 年见过天蛾人的人或是自杀身亡，或是精神异常，大都没活过半年。据小道消息统计，看过“天蛾人”而丧生的人，多达 100 多人。



2、[昆仑山螳螂人是真的吗，螳螂人凶残的杀害 10 名村民](#)

1962 年在昆仑山一件奇怪的事情发生了，那就是有天晚上有几家村民都被一个形状怪异的东西袭击，随后驻扎在村里的公安干警赶到现场，看着惨死的村民，不知道这是什么动物，有人说感觉好像是螳螂形状的人。突袭事件后部队就住进了村子，几天的时间根本就没碰到什么螳螂人，正当部队战士在想昆仑山螳螂人是真的吗时，螳螂人出现了，当天晚上部队和公安人员合力将几个螳螂人击毙，但是士兵的伤亡也非常的惨重，假如在多几只这样的人估计今晚就会全军覆没了。因为螳螂人太过凶残，后来部队派出驻兵长期驻扎昆仑山周边，不让任何人进山打猎，就再也没有见过螳螂人，后来部队在巡逻时，发现了几具白骨，经过鉴定是那几个失踪的村民的，他们全部被螳螂人杀死，昆仑山螳螂人是真的吗，这件事也就此结束，没人敢再提。

3、[南极海底拍摄到神秘生物，疑似日本传说中的生物“人间”](#)

这段震撼的视频是在南极水下作业时拍到的，并未得知拍摄者是谁，且发现不明生物时切断视频也相当突然，加上画质又比较模糊，导致很多的人认为这是假视频，然而这也是唯一最能证明“人间”存在的视频。



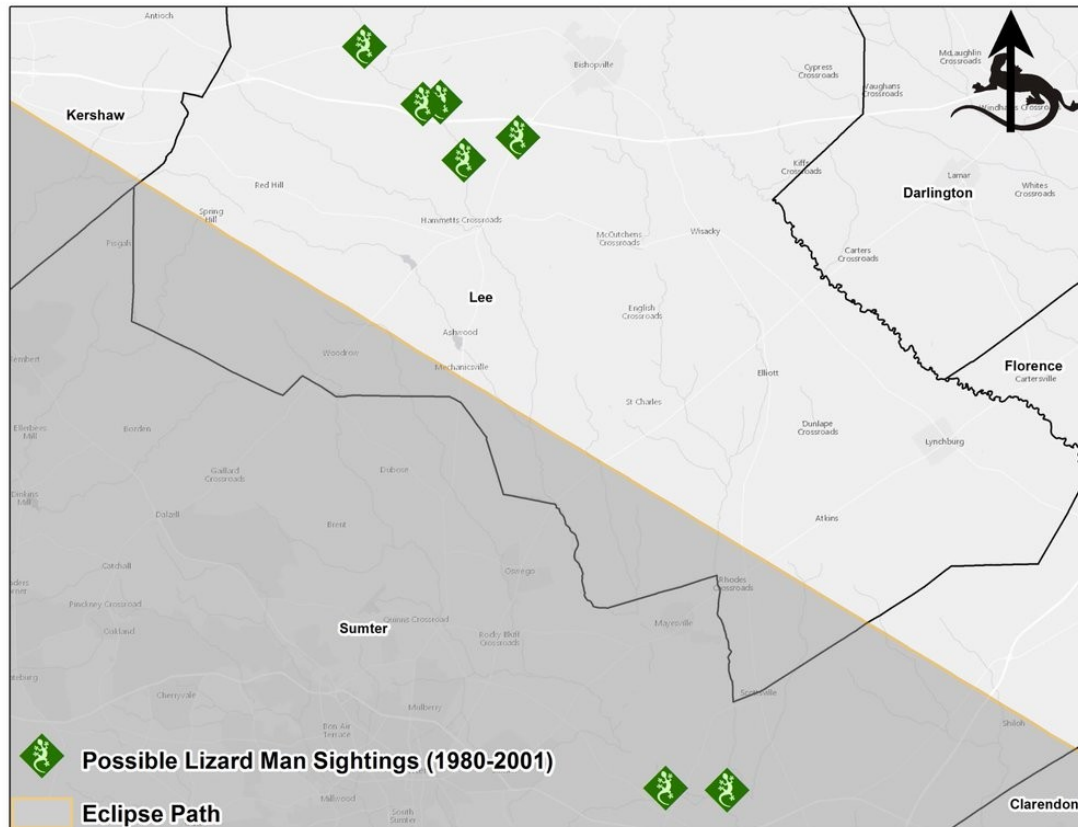
4. 美國當地政府承認有蜥蜴人，發出警告呼籲當地居民要謹慎

2017 年 8 月 9 号南卡羅來納州的緊急事務管理處（SCEMD）對 Lee county 和 Sumter county 的民眾發出警告，要求在即將到來的**日全食活動**期間保持警惕。SCEMD 的建議相當具體，要求民眾一定要對蜥蜴人（Lizardmen）保持警惕，并附上了一张曾经目击蜥蜴人活动位置的地图



TOTAL ECLIPSE

SAFETY TIPS



This historical map is in response to recent media reports about possible paranormal activity associated with the upcoming total eclipse. SCEMD does not know if Lizardmen become more active during a solar eclipse, but we advise that residents of Lee and Sumter counties should remain ever vigilant.



其中一個真實案件是從1988年的夏天發現。當年17歲的少年戴維斯(Christopher Davis)宣稱，他在凌晨兩點下班開車回家時，輪胎爆胎了，他停在花葶礦沼澤附近的道路換輪胎，就在快換好的時候，後方忽然傳來巨大響聲。



▲當時少年戴維斯上報紙。

當事人表示「我急忙回頭，看見不遠處有隻生物正用飛快的速度穿越曠野，朝我這邊衝來。牠一雙眼睛在黑暗中閃著紅光，渾身遍佈暗綠色的粗糙鱗皮。我嚇得鑽進車裡，在牠抓住我前把車門甩上。噢，我看見牠的手了，那是一隻長著三根爪子的手掌，黑色的指甲又長又尖.....牠試圖開我的車門。」

他重新發動車輛逃離現場，車頂突然傳來轟隆隆響聲。那隻未知生物跳上來了！他快速駕駛左右搖擺才甩開它，回到家他下車卻發現兩側車窗早已裂成蜘蛛網，車頂則多了一道道爪痕。

半個月過去了，戴維斯的父親才想到帶兒子去報案，同時獲得警方認證，車頂上那些「抓痕和咬痕」是真的。員警隨後前往沼澤一帶，發現該區停放的車輛，或多或少出現類似痕跡，同時也採集到數個長36公分的「三趾腳印」，在寄送給FBI生物學家做進一步檢驗後，得到「無法確知物種分類」的答案。



▲員警隨在沼澤發現「三趾腳印」。

接下來幾年，一直有蜥蜴人的目擊報告。但較有名的還是1990年，一位布萊瑟女士(Bertha Blythers)的經歷。

那晚她帶著五個孩子吃完晚餐，回家經過花亭沼澤一帶。當時他們停在路邊聊天，聊著聊著，赫然發現車子旁有個高大的黑影。布萊瑟女士事後描述：「牠好高，我只看得到牠腰部以下的部位。牠有兩隻像人類的手臂，身體覆蓋著棕色的毛髮，但牠絕不是鹿或熊，也更不可能是人！」

而最近一次目擊事件在2015年，有一名女子聲稱在樹林裡拍到蜥蜴人的身影。

【觀看視頻PART 1】：

當中有一個關於蜥蜴人2008年的命案引起當地政府關注，當時一名記者克莉絲庫伯以及她的攝影師德瑞克·葛林正在為當地的加盟電視台報導一樁看似簡單??的人情趣味新聞，一個老太太的寵物貓被某種東西拉進下水道。

動物管制局多次搭救寵物失敗後，派出消防員崔德·安德魯斯和黛娜·柯德威到現場協助，這幾乎是一場普通小意外，但想不到在黑暗地道中發生恐怖的遭遇卻讓他們多人喪命。當局找到他們屍首時候，身體一部分已經被吃了，而記者他們最後拍下的一段影片是被一個未知生物偷襲。

而當地政府採取他們死者身上DNA驗證後，並沒將這事情公佈於世，是否隱瞞真相，這事情並沒人懂。

二. 1 有没有谈到怎么对付它们？

目前没有成功的大型生物人兽混种的物种攻击的事件产生，鲜有谈论对付的方法。目前这个阶段，混种的目多以生物医学使用为理由。

生命进化要遵循自然科学原理，不能打破生物生态平衡。

人类总以为自己是地球上的主宰者，总想打破一切来实现自我。可是有些平衡一旦被打破了人类就会灭亡。地球上的海洋，沙漠，高原，湿地这些都对物种之间的天然保护屏障，在物种的迁移途中要越过这些天然屏障就必须进化要变异，从而进化达到了对另一物种不再具有威胁。这一切都是大自然安排好的。然而现在，人类在为自己提供方便的同时也打破了这一规律，让不应出现在这一方土地的物种错误的出现了，它们让人类尝到了死亡

的恐惧，这一切是谁之过？ 不愿看到一个怪物统治的地球，人类面临被毁灭的境地。

二. 2 有没有讲到人类遇到它们的时候，有什么样的方法？

更多的是舆论谴责，没有很实际的方法。因为目前的阶段还没有涉及人类正常生活的层面。

“人兽杂交”实验成功了意味着什么？

意味着人类世界的伦理观念可能被打破，也意味着器官移植方面的成本下降，更多的器官衰竭的病人，可以有机会如正常人一样活下去。“人兽杂交”并非我们字面意义上的理解而是属于生物细胞学的一个定义，涉及其中的一个理论：细胞融合技术。早在九十年代，这项技术已经开始萌芽，二十一世纪，已经趋于成熟。但是因为伦理方面的观念，国家对此项技术的应用，有着极为严苛的限制，尤其是不可应用于人体试验。当下，随着器官移植技术的成熟，器官供体不足以及免疫排斥现象，造成成活率偏低现状，这项技术，又被提上了议程。不过，除了日本之外，却是没有一个国家，批准此项目的开展。原因无它此项目的风险性是可控的，且对人类社会的伦理关系，会产生不可估量的破坏。

自日本公布“”人兽杂交的成功，杂交婴儿已经平安降世之时，整个世界，所有的国家，都陷入了沸腾与热议之中。毕竟这项技术，不从其伦理方面的缺点而言，但是其可能带来的巨大经济效益方面，就不得不由人皱眉。

科学是一柄双刃剑，就如这次日本的“人兽杂交”试验。伦理方面的问题，足以让他们焦头烂额，但是另一方面，其所带来其它方面的创收，又是人们不得不重视起来的。

不断探求事物的客观规律、利用科学技术为人类创造更美好的生活，这才是人类所追求的真理。用人畜细胞融合的方法克隆人类胚胎，已经踏入生命科学研究禁区。国家人类基因组南方研究中心伦理、法律和社会研究部 4 位专家联合致电《文汇报》，对广东中山大学此项干细胞克隆成果提出质疑。

第一位试管婴儿路易丝·布朗 1978 年在英国出生时，也引起了极大的伦理争议，而现在全世界试管婴儿已经超过 30 万例。一些重大的科技进步，在诞生时有人诅咒、有人恐惧，但这一进步是否被人类所接受，最终取决于它是否有益于人类的福祉，而不在于是否合乎当时的伦理道德和法律条款。

当人的器官在动物的体内生长，拥有人类细胞的猪或老鼠，是不是会像人类一样思考，却和动物一样行事？它们所带给人类社会的恐惧，早已超越了人类认知的界限和人类对科学成果的接纳空间。古代传说在现代文明中的复活，以及未来科幻在现代的提前上演，给今天的社会造成了巨大的伦理冲突。

也正是因为生物技术的发展可能被一些科学狂人、恐怖主义分子或一些别有用心的人来利

用，我们才更要抓紧研究。不是要去害人，而是要有对策，保护自己。历史告诉我们，国家制定的政策法规，必须符合社会发展内在规律，符合自然科学发展的内在规律。在人类伦理与科技进步之间，能否找到一个规范，这个命题的重要性已超过了科技进步本身。反对者指出，科学是人类与自然和谐相处的工具，并不是毁灭自然的帮凶；科学不是上帝，不应成为代替自然进行生物选择的主宰；即便是基因改造和生命个体重组，也不能完全以人类的功利主义为基本目的，它必须适应生命发展的自然规律。否则，《山海经》中那些形态各异的怪兽，《生化危机》里富有攻击力的人造怪兽，并不是遥远的事。